

hp p720
d8907



17-inch color monitor
16-inch viewable image

user's guide



Notice

The information contained in this document is subject to change without notice.

Hewlett-Packard makes no warranty of any kind with regard to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

Hewlett-Packard shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

Hewlett-Packard assumes no responsibility for the use or reliability of its software on equipment that is not furnished by Hewlett-Packard.

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated to another language without the prior written consent of Hewlett-Packard Company.

Hinweis

Änderungen vorbehalten.

Hewlett-Packard übernimmt keine Haftung für mittelbare oder unmittelbare Schäden im Zusammenhang mit der Funktionsfähigkeit oder Verwendung dieses Geräts für einen bestimmten Zweck.

Hewlett-Packard haftet nicht für irgendwelche Fehler und mittelbare oder unmittelbare Schäden im Zusammenhang mit der Lieferung, Funktionsfähigkeit oder Verwendung dieses Geräts.

Hewlett-Packard übernimmt keine Haftung für die Funktionsfähigkeit seiner Software auf Geräten anderer Hersteller. Die in diesem Dokument beschriebenen Informationen sind geistiges Eigentum von Hewlett-Packard und urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung, Bearbeitung oder Übersetzung dieser Programme ist eben-falls nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung durch Hewlett-Packard gestattet.

Avertissement

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Hewlett-Packard ne donne aucune garantie de quelque sorte que ce soit concernant cette documentation, notamment, mais sans que cette liste soit exhaustive, aucune garantie implicite de valeur marchande ou d'adéquation à un usage particulier.

Hewlett-Packard décline toute responsabilité pour toute erreur contenue dans cette documentation ou tout préjudice direct ou indirect lié à la fourniture, la réalisation ou l'utilisation de ladite documentation.

Hewlett-Packard n'est pas responsable de l'utilisation ou de la fiabilité de ses logiciels sur des équipements non fournis par Hewlett-Packard.

Les informations contenues dans ce document sont la propriété de Hewlett-Packard et sont protégées par les lois relatives au copyright. Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord préalable et écrit de Hewlett-Packard Company.

Aviso

La información contenida en este documento está sujeta a modificación sin previo aviso.

Hewlett-Packard no ofrece garantía alguna con respecto a este material, incluyendo, aunque sin limitarse a, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para fines específicos.

Hewlett-Packard no se hace responsable de los errores que pueda contener este documento ni de los daños accidentales o circunstanciales derivados del suministro, interpretación o uso de este material.

Hewlett-Packard no asume ninguna responsabilidad por el uso o fiabilidad de su software en equipos que no hayan sido proporcionados por Hewlett-Packard.

Este documento contiene información propiedad de HP que se encuentra protegida por copyright. Reservados todos los derechos. Se prohíbe la copia, reproducción o traducción a otro idioma de cualquier parte de este documento sin el consentimiento previo y por escrito de Hewlett-Packard Company.

Avviso

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.

Hewlett-Packard non rilascia garanzie di alcun tipo su questo materiale, incluse le garanzie implicite di commerciabilità e idoneità a scopi particolari.

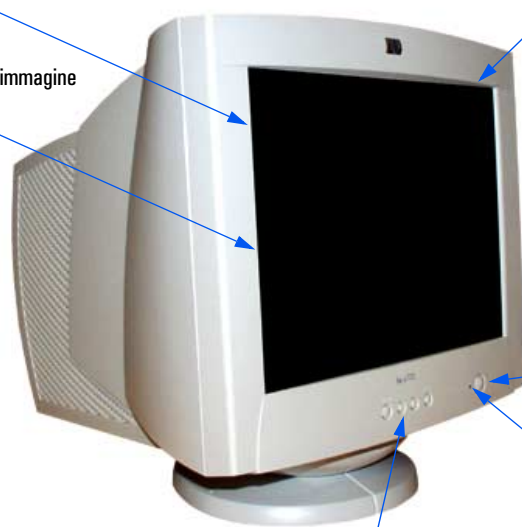
Hewlett-Packard declina ogni responsabilità di eventuali errori contenuti in questo documento e dei danni accidentali o conseguenti alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questo materiale.

Hewlett-Packard non sarà inoltre ritenuta responsabile dell'affidabilità e dell'uso del proprio software su apparecchiature di altra marca.

Questo documento contiene informazioni riservate protette da copyright. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in altra lingua senza consenso scritto di Hewlett-Packard Company.

Distanza fra i punti di 0,25 mm
per una grafica eccellente

Schermo a piena
scansione per un'immagine
a tutto schermo



Schermo perfettamente piatto

Interruttore di
accensione

Spia di stato

Comandi di regolazione immagine per
il funzionamento dei menu a video

hp p720 d8907 Monitor a colori da 17 pollici (immagine da 16 pollici)

Guida d'uso

Importanti norme di sicurezza

ATTENZIONE

Per la propria incolumità collegare sempre l'apparecchiatura a una presa a muro dotata di messa a terra e usare sempre un cavo di alimentazione dotato di spina con messa a terra o conforme alle norme di sicurezza del paese di impiego. Il video viene scollegato solo togliendo il cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Questo significa che deve essere collocato vicino a una presa facilmente accessibile.

Per evitare scosse elettriche, non aprire il video. Non contiene infatti parti affidate alla manutenzione dell'utente. Per qualsiasi problema rivolgersi a personale di assistenza qualificato.

Prima di collegare o scollegare il video, controllare che il PC sia spento.

Lavorare in modo confortevole

Grazie per aver scelto un video HP.

Per migliorare il proprio modo di lavorare e aumentare la propria produttività personale, è importante che l'ambiente di lavoro sia predisposto correttamente e che il video HP venga usato nel modo giusto. A tal fine sono state sviluppate alcune linee guida per l'utente, basate su principi ergonomici universalmente accettati.

La versione online di Lavorare in modo confortevole è precaricata sul disco fisso di tutti i computer HP ed è accessibile nel sito Web HP Lavorare in modo confortevole all'indirizzo:

<http://www.hp.com/ergo/>

AVVERTENZA

Il video è piuttosto pesante (il peso è riportato nelle specifiche tecniche). Si consiglia pertanto di richiedere l'aiuto di un'altra persona per sollevarlo o spostarlo.



La freccia luminosa lampeggiante dentro il triangolo equilatero segnala all'utente la presenza di una "tensione pericolosa" non isolata all'interno del contenitore del prodotto che può essere di entità sufficiente a rappresentare un rischio per l'utilizzatore.



Il punto esclamativo dentro il triangolo equilatero segnala all'utente la presenza di importanti istruzioni per il funzionamento e l'assistenza del prodotto nella documentazione che lo accompagna.

Nuove caratteristiche del video

Il nuovo video HP è un video a colori da 17 pollici (con immagine visibile di 16 pollici) multisincrono, ad alta risoluzione, perfettamente piatto. Multisincrono significa che supporta diverse modalità video e, in più, il video HP è ottimizzato per funzionare al meglio con i computer Hewlett-Packard.

Il video a colori HP presenta le seguenti caratteristiche:

- Schermo perfettamente piatto da 17 pollici con immagine visibile di 16 pollici, distanza fra i punti di 0,25 mm (diagonale) per una grafica eccellente e rivestimento antiriflesso per la riduzione al minimo del riflesso.
- Supporto per modalità video fino a 1280 x 1024 a una frequenza di aggiornamento di 75 Hz.
- Regolazione dell'immagine da menu a video tramite regolazione della temperatura del colore e comandi di manipolazione dell'immagine per ottimizzarne la qualità e la posizione.
- Sistema di gestione dell'alimentazione (standard VESA¹) controllato da PC HP opportunamente accessoriati che riduce automaticamente i consumi del video. Come partner ENERGY STAR², Hewlett-Packard ha stabilito che questo prodotto soddisfa i requisiti ENERGY STAR.
- Funzionalità plug-and-play (standard VESA DDC1, DDC2B) che permette al video di autoidentificarsi nei confronti dei computer HP opportunamente predisposti.
- Conformità con gli standard ergonomici ISO 9241-3/-7/-8.
- Conformità con le norme MPRII sui limiti massimi accettati per le emissioni elettriche e elettrostatiche stabiliti dal comitato nazionale svedese per le misure e le verifiche.
- Soddisfacimento dei requisiti TCO99 (vedere "TCO99 Ecology Energy Emissions Ergonomics" a pagina 28).

1. VESA sta per Video Electronics Standards Association

2. ENERGY STAR è il marchio della United States Environmental Protection Agency (EPA)

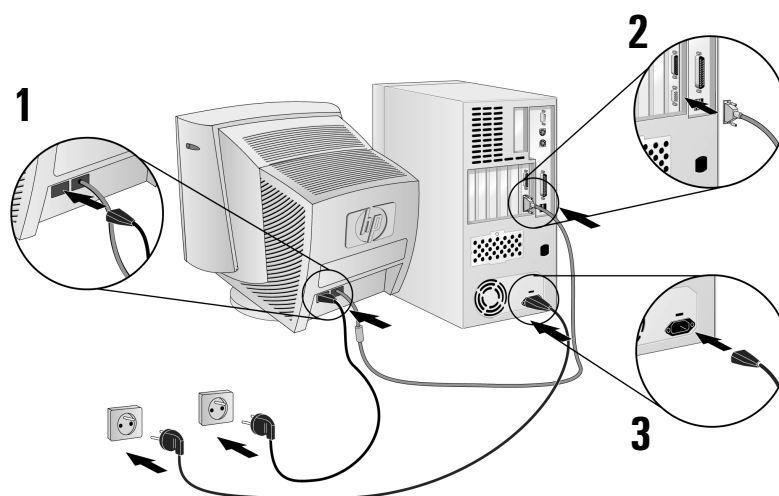
Installazione del video

Collocazione

Appoggiare il video su una superficie solida. Verificare che la sede di lavoro non sia né troppo calda, né troppo umida e non ci siano campi elettromagnetici vicini prodotti da trasformatori, motori e altri video.

Collegamento dei cavi

- 1 Prima di collegare qualsiasi cavo, leggere le norme di sicurezza all'inizio del manuale
- 2 Verificare che video e computer siano spenti.
- 3 Collegare il cavo del video (ha una spina a 15 pin) alla presa video del computer. Stringere le viti sul connettore.
- 4 Collegare il cavo di alimentazione al video.
- 5 Inserire il cavo di alimentazione nella presa di corrente.



NOTA

La posizione del cavo del video del computer usato potrebbe essere diversa da quella indicata (se necessario, consultare la guida d'uso del computer).

Come installare i driver

Sistemi operativi Windows 95, Windows 98 o Windows 2000:

Per sfruttare la funzionalità plug-and-play dei sistemi operativi Windows 95/98/2000, è disponibile il driver del video HP nel sito Web HP: **www.hp.com/go/monitorsupport**

Per installare il driver:

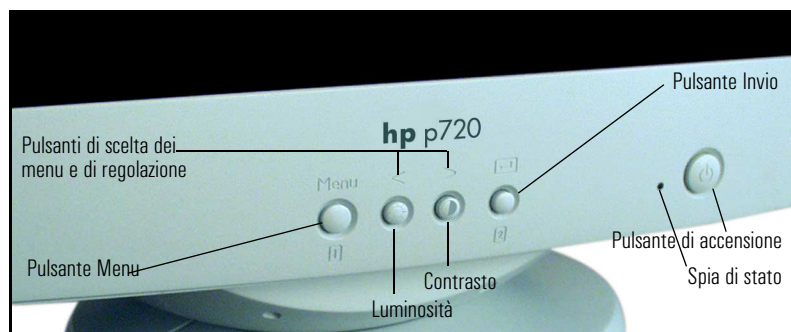
Utenti di
Windows
95 e 98

- 1 Fare clic su **Avvio/Start** ⇒ **Impostazioni** ⇒ **Pannello di controllo**
- 2 Fare doppio clic su **Schermo**.
- 3 Fare clic sulla scheda **Impostazioni**.
- 4 Fare clic su **Avanzate...** e selezionare la scheda **Schermo**.
- 5 Fare clic su **Cambia...** per scegliere il modello di video HP acquistato.
- 6 Fare clic su **Disco driver...**
- 7 Fare clic su **Sfoglia...** fino a trovare il driver del video HP scaricato sul proprio disco fisso e fare clic su **OK**.
- 8 Scegliere il tipo di video nella finestra **Modelli** e fare clic su **OK** per installare il video prescelto.

Solo per gli
utenti di
Windows 2000

- 1 Fare clic su **Start** ⇒ **Impostazioni** ⇒ **Pannello di controllo**
- 2 Fare doppio clic su **Schermo**.
- 3 Fare clic sulla scheda **Impostazioni**.
- 4 Fare clic su **Avanzate...** e selezionare **Schermo**.
- 5 Fare clic su **Proprietà**.
- 6 Fare clic sulla scheda **Driver**.
- 7 Fare clic su **Aggiorna driver...** e fare clic su **Avanti**.
- 8 Selezionare l'opzione **Consigliato** e fare clic su **Avanti**.
- 9 Spuntare la casella **Specificare un percorso**.
- 10 Cercare e aprire il driver del video HP scaricato sul disco rigido e fare clic su **OK**.
- 11 Fare clic su **Avanti** per installare il video prescelto.

Uso del video



- 1 Il pulsante **Menu** attiva il display a video (OSD).
- 2 I pulsanti **Scelta del menu** e **Regolazione** permettono di scorrere i menu scegliendo con il pulsante **Invio** quello desiderato.
- 3 I pulsanti **Scelta del menu** e **Regolazione** permettono di regolare le impostazioni della voce di menu selezionata e di salvarla automaticamente.
- 4 Il pulsante **Esci** permette di uscire dall'OSD.

Per una descrizione delle voci di menu si rimanda alla prossima pagina.

Il pulsante di regolazione, che mostra l'icona della luminosità e del contrasto, permette di accedere al menu luminosità ☀ e contrasto ● direttamente semplicemente premendolo.

Per conservare la purezza del colore il video viene automaticamente smagnetizzato ad ogni accensione. Sempre allo scopo di mantenere la purezza del colore, si raccomanda di spegnere il video e di tenerlo spento per almeno 30 minuti una volta alla settimana. Se la funzione di risparmio di energia funziona correttamente, non è necessario spegnere e accendere il video ogni volta.

Regolazione del video

Comandi utente

Il video permette di regolare facilmente le caratteristiche dell'immagine visualizzata. Tutte queste regolazioni vengono effettuate utilizzando i pulsanti posti sul davanti del video. I pulsanti fanno funzionare i menu a video, i quali riportano le impostazioni del video e permettono di cambiarle.



NOTA

Prima di effettuare qualsiasi regolazione, lasciare che il video si stabilizzi per almeno 30 minuti.

Funzioni del menu

Le funzioni **Menu** permettono di regolare la qualità dell'immagine utilizzando un apposito menu a video.

Al termine delle regolazioni, è sufficiente premere il pulsante **Menu** per tornare al **Menu principale** e ancora **Menu** per chiudere il menu a video.

POSIZIONE


H-Posizione



V-Posizione



I parametri **Posizione** permettono di modificare la posizione dell'immagine.

- 1 Premere il pulsante **Menu**.
- 2 Premere i pulsanti - o + per evidenziare l'icona **Posizione orizzontale (H-Posizione)** o la **Posizione verticale (V-Posizione)**.
- 3 Premere il pulsante  per visualizzare le regolazioni dell'OSD **H-Posizione** o **V-Posizione**.
- 4 Usare i pulsanti - e + per regolare la posizione dell'immagine.

DIMENSIONI


H-Dimensioni



V-Dimensioni




I parametri **Dimensioni** permettono di modificare le dimensioni dell'immagine.

- 1 Premere il pulsante **Menu**.
- 2 Premere i pulsanti - o + per evidenziare l'icona **Dimensioni orizzontali (H-Dimensioni)** o **Dimensioni verticali (V-Dimensioni)**.
- 3 Premere il pulsante  per visualizzare l'OSD di regolazione **H-Dimensioni** o **V-Dimensioni**.
- 4 Usare i pulsanti - e + per regolare le dimensioni.

REGOLAZIONE PIN




Il parametro **Regolazione Pin** permette di regolare le impostazioni di regolazione pin quando i lati dell'immagine sono piegati verso l'interno o l'esterno.

- 1 Premere il pulsante **Menu**.
- 2 Premere i pulsanti - o + per evidenziare **Regolazione Pin** e poi  per visualizzare l'OSD di regolazione **Regolazione Pin**.
- 3 Usare i pulsanti - o + per espandere e ridurre l'area visualizzabile del video.

GEOMETRIA




Il parametro **Geometria** permette di accedere alle funzioni: **Trapezzoidale**, **Parallelogramma**, **Rotazione**, **Bilanc. Pin** e **Linearità verticale**.

- 1 Premere il pulsante **Menu**.
- 2 Premere i pulsanti - o + per evidenziare **Geometria**, poi  per accedere alla funzione.

Trapezzoidale




Il parametro **Trapezzoidale** permette di regolare le impostazioni trapezzoidali quando la parte alta o bassa dell'immagine sono troppo grandi o troppo piccole.

- 1 Nel menu **Geometria**, premere i pulsanti - o + per evidenziare **Trapezzoidale**, poi  per visualizzare l'OSD di regolazione **Trapezzoidale**.
- 2 Premere - e + per regolare l'impostazione trapezzoidale.

Parallelogramma




Il parametro **Parallelogramma** permette di regolare l'impostazione parallelogramma quando l'immagine è inclinata a destra o sinistra.

- 1 Nel menu **Geometria**, premere i pulsanti - o + per evidenziare **Parallelogramma**, poi  per visualizzare l'OSD delle regolazioni **Parallelogramma**.
- 2 Usare i pulsanti - e + per regolare l'impostazione parallela.

Rotazione




Il parametro **Rotazione** permette di regolare l'impostazione della rotazione quando l'immagine è ruotata verso destra o sinistra.

- 1 Nel menu **Geometria**, premere i pulsanti - o + per evidenziare **Rotazione**, poi  per visualizzare l'OSD di regolazione **Rotazione**.
- 2 Usare i pulsanti - e + per le regolazioni dell'impostazione rotazione.

Bilanc. Pin



Il parametro **Bilanc. Pin** permette di regolare l'impostazione Bilanc. Pin quando i lati dell'immagine sono inclinati a destra o sinistra.

- 1 Nel menu **Geometria**, premere i pulsanti - o + per evidenziare **Bilanc. Pin**, poi  per visualizzare l'OSD di regolazione **Bilanc. Pin**.
- 2 Usare i pulsanti - e + per regolare l'impostazione di bilanciamento pin.

Linearità V

Il parametro **Linearità V** permette di regolare l'impostazione linearità quando l'immagine è compressa nella parte alta o bassa.

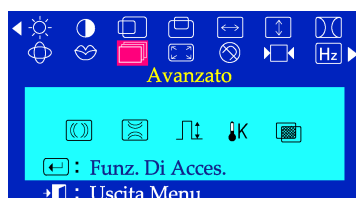
- 1 Nel menu **Geometria**, premere i pulsanti - o + per evidenziare **Linearità V**, poi [] per visualizzare l'OSD di regolazione **Linearità V**.
- 2 Usare i pulsanti - e + per regolare la linearità verticale.

LINGUA


Il parametro **Lingue** permette di modificare la lingua usata nel menu. La lingua scelta influisce solo sull'OSD e non sul programma in esecuzione sul computer.

- 1 Premere il pulsante **Menu**.
- 2 Premere i pulsanti - o + per evidenziare **Lingua**, poi [] per visualizzare l'OSD di regolazione **Lingua**.
- 3 Usare i pulsanti - e + per selezionare la lingua da usare tra una delle nove elencate (inglese, francese, portoghese, italiano, spagnolo, tedesco, russo, svedese, coreano).

AVANZATO




La funzione **Avanzato** permette di accedere ai seguenti parametri: **H-Moire**, **V-Moire**, **Livello Video In**, **Temperatura Colore** e **Mezzo Tono**.

- 1 Premere il pulsante **Menu**.
- 2 Premere i pulsanti - o + per evidenziare **Avanzato**, poi  per accedere alla funzione.

H-Moire




Il parametro **Moire orizzontale (H-Moire)** permette di correggere l'effetto moire orizzontale dell'immagine.

- 1 Nel menu **Avanzato**, premere i pulsanti - o + per evidenziare **H-Moire**, poi  per visualizzare l'OSD di regolazione **H-Moire**.
- 2 Usare i pulsanti - e + per regolare l'immagine.

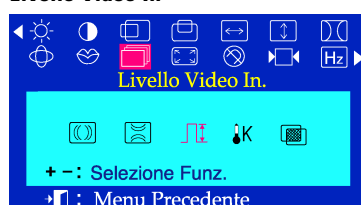
V-Moire




Il parametro **Moire verticale (V-Moire)** permette di correggere l'effetto moire verticale dell'immagine.

- 1 Nel menu **Avanzato**, premere i pulsanti - o + per evidenziare **V-Moire**, poi  per visualizzare l'OSD di regolazione **V-Moire**.
- 2 Usare i pulsanti - e + per regolare l'immagine.

Livello Video In




Alcune schede video usano segnali video superiori a 0.7 V e l'immagine risulta molto luminosa. Il livello normale usato dalla maggior parte dei PC è 0.7 V. Il parametro **Livello Video In** permette di selezionare il livello adatto alla propria scheda video.

- 1 Nel menu **Avanzato**, premere i pulsanti - o + per evidenziare **Livello Video In**, poi  per visualizzare l'OSD di regolazione **Livello Video In**.
- 2 Usare i pulsanti - e + per selezionare **0.7V** o **1.0V**.

Temperatura Colore




Temperatura Colore è la misurazione del "calore" dei colori a video. La scala disponibile va da -6500 a 9300K. Il parametro permette di regolare il controllo del colore individuale **R**, **G** e **B**

- 1 Nel menu **Avanzato**, premere i pulsanti - o + per evidenziare **Temperatura Colore**, poi  per visualizzare l'OSD di regolazione **Temperatura Colore**.
- 2 Usare i pulsanti - e + per regolare la temperatura del colore desiderata.

Mezzo Tono




Il parametro **Mezzo Tono** permette di selezionare o deselezionare la funzione **Mezzo Tono**.

- 1 Nel menu **Avanzato**, premere i pulsanti - o + per evidenziare l'icona **Mezzo Tono**.
- 2 Premere il pulsante  per visualizzare l'OSD di regolazione **Livello Video In**.
- 3 Usare i pulsanti - e + per spostare la funzione **Mezzo Tono** su **On** o **Off**.

INGRANDIMENTO



I parametri di **Ingrandimento** permettono di ingrandire o rimpicciolire l'immagine.

- 1 Premere il pulsante **Menu**.
- 2 Premere i pulsanti - o + per evidenziare **Ingrandimento**, poi  per visualizzare l'OSD di regolazione **Ingrandimento**.
- 3 Usare i pulsanti - o + per aumentare o diminuire l'area visualizzabile dello schermo.

SMAGNETIZZARE

Il parametro **Smagnetizzare** permette di rimuovere le impurità del colore causate dai campi magnetici. Non usare la funzione per più di una volta ogni 30 minuti.

- 1 Premere il pulsante **Menu**.
- 2 Premere i pulsanti - o + per evidenziare **Smagnetizzare**, poi ← per eseguire la funzione **Smagnetizzare**.
- 3 Comparire l'OSD di smagnetizzazione e dopo alcuni secondi ritorna il menu principale **Smagnetizzare**.

NOTA

Durante la smagnetizzazione il video può ronzare momentaneamente, i colori dell'immagini possono cambiare e l'immagine può risultare distorta per alcuni secondi. Questi effetti sono normali.

RICHIAMO

Il parametro **Richiamo** permette di ripristinare le impostazioni del video originali: **H-Posizione, V-Posizione, Dimensioni, Regolazione Pin, Trapezoidale, Parallelogramma, Bilanc. Pin, Rotazione, Linearità V, H-Moire e V-Moire**.

- 1 Premere il pulsante **Menu**.
- 2 Premere i pulsanti - o + per evidenziare **Richiamo**, poi ← per visualizzare l'OSD di scelta **Richiamo**.
- 3 Usare il pulsante + per scegliere **Sì**. Se non si desidera ripristinare il video, usare il pulsante - per scegliere **No**.

Monitor a colori HP da 17" - Guida d'uso

Regolazione del video

NOTA

Se è stato selezionato **SI** tutte le impostazioni elencate sopra vengono ripristinate mentre tutte le altre rimangono uguali.

AVVERTENZA

L'operazione ripristina tutti i dati nell'area di memoria utente. In questo caso, ripetere le regolazioni utente.

RISOLUZIONI




Il parametro **Risoluzioni** permette di visualizzare le impostazioni del video.

- 1 Premere il pulsante **Menu**.
- 2 Premere i pulsanti - o + per evidenziare **Risoluzioni**.

BLOCCO/SBLOCCO OSD



Pannello bloccato permette di proteggere le regolazioni bloccando i comandi. I comandi dell'OSD possono essere sbloccati in qualsiasi momento usando la stessa procedura.

Premere e tenere premuto il pulsante  per **10** secondi o più per **Bloccare** o **Sbloccare**.

Riduzione dell'affaticamento visivo

Per evitare lo sfarfallio e ridurre l'affaticamento visivo, utilizzare la frequenza più alta supportata con la risoluzione scelta. Si consiglia di utilizzare una frequenza di 85 Hz. La frequenza di aggiornamento è il numero di volte in cui l'immagine viene ridisegnata ogni secondo.

Riduzione del consumo di energia elettrica

Se il PC supporta il sistema di gestione del consumo energetico del video VESA (disponibile su molti PC HP), è possibile ridurre al minimo il consumo di energia elettrica del video. Sono disponibili due modalità di risparmio energetico:

- La modalità di sospensione¹ (con consumo inferiore a 3W). In questa modalità, l'indicatore luminoso sul pannello frontale del video è di colore ambra.
- Modalità di attesa² (consumo inferiore a 3W). In questa modalità, il LED luminoso sul pannello frontale è di colore ambra.

Per impostare la modalità di risparmio del consumo energetico, consultare il manuale del PC. Se il monitor non visualizza alcuna immagine, controllare la spia luminosa sul pannello frontale. Il video potrebbe essere in modalità risparmio energetico.

Modalità video supportate

Il video supporta le modalità riportate nella tabella e alcune modalità video intermedie, con le quali l'immagine deve essere ottimizzata accedendo all'OSD e usando i controlli di regolazione nel pannello frontale. Tutte le modalità sono non interlacciate.

MODALITA' PREDEFINITE:

Risoluzione	Frequenza di aggiornamento/Hz
640 x 400	70
640 x 480	60, 75, 85
800 x 600	75, 85
1024 x 768	75, 85
1280 x 1024	60, 75

La modalità consigliata per questo video HP è 1024 x 768 a 85 Hz.

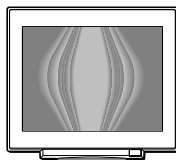
1. La modalità di sospensione viene attivata quando il sincronismo verticale è interrotto dal controller video.
2. La modalità di attesa viene attivata quando il sincronismo orizzontale e verticale è interrotto dal controller video.

Risoluzione dei problemi

Prima di contattare Hewlett-Packard controllare quanto segue:

Moiré

L'effetto moiré è un tipo di interferenza naturale che produce sullo schermo linee di disturbo leggere o pesanti e sembra dovuta ai conflitti fra la retinatura dell'immagine da parte del segnale di ingresso e il passo dei fosfori dell'CRT (per maggiori informazioni vedere "H-Moire" o "V-Moire" a pagina 12).



Funzione di autodiagnosi (STFC)

Il video è dotato di una funzione di autodiagnosi che permette di verificare se il suo funzionamento è quello previsto. Se il video e il computer sono correttamente collegati, ma lo schermo del video rimane scuro e la spia di accensione lampeggia, lanciare la funzione di autodiagnosi procedendo nel modo seguente:

- 1 Spegnere il computer e il video.
- 2 Scollegare il cavo del video dal pannello posteriore del computer.
- 3 Accendere il video.

Se il video funziona correttamente, si vedrà un riquadro blu con il bordo rosso e all'interno questa figura:



Le tre caselle dentro il bordo devono essere di colore rosso, verde e blu. La mancanza di corrispondenza anche in una sola delle caselle è indice di malfunzionamento del video. Questo riquadro compare anche durante il normale funzionamento se il cavo del video viene scollegato o si guasta.

- 4 Spegnerne il video e ricollegarne il cavo quindi accendere il computer e il video.

Se lo schermo rimane vuoto dopo aver usato la procedura, controllare il controller video e il sistema e se il video funziona normalmente.

Riscaldamento

Tutti i video hanno bisogno di tempo per raggiungere la stabilità termica dopo la prima accensione. Quindi, per ottenere una regolazione dei parametri più accurata, lasciare che il video si riscaldi (resti acceso) per almeno 30 minuti prima di effettuare qualsiasi regolazione.

Monitor a colori HP da 17" - Guida d'uso

Risoluzione dei problemi

Prima di contattare Hewlett-Packard controllare quanto segue:

Nessuna immagine e LED spento.

- Controllare che il video sia su ON.
- Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato.
- Controllare che la presa elettrica sia collegata.
- Verificare il funzionamento del video su un altro PC impostato con la risoluzione del video supportata.

Nessuna immagine e LED acceso.

- Controllare che il video non sia in modalità risparmio energetico.
- Regolare il contrasto e la luminosità con Menu usando i pulsanti di regolazione.
- Controllare che il PC sia acceso.
- Controllare che il cavo video non abbia pin piegati.
- Verificare il funzionamento del video su un altro PC impostato con la risoluzione del video supportata.

I colori non sono puri.

- Smagnetizzare il video.
- Spegnerne il video e riaccenderlo dopo 30 minuti.

L'immagine non è centrata.

- Regolare l'immagine tramite Menu usando i pulsanti di regolazione.

L'immagine è confusa.

- Usare la funzione Richiamo.
- Ridurre il contrasto in Menu usando i pulsanti di regolazione.
- Riportare a zero la riduzione dell'effetto moiré.

Specifiche tecniche

TUBO IMMAGINE	Dimensioni	17", dimensione immagine 16"
	Distanza fra punti	0,25 mm (diagonale) 0,20 mm (orizzontale)
	Superficie dello schermo	Rivestimento antiriflesso antistatico
INTERFACCIA	Cavo video con connettore mini D-SUB da 15 pin	
FREQUENZA DI SCANSIONE	Orizzontale	da 30 a 85 kHz
	Verticale	160 Hz
RISOLUZIONE MAX	1280 x 1024 (75 Hz)	
RISOLUZIONE CONSIGLIATA	1024 x 768 (85 Hz)	
RISCALDAMENTO	30 minuti per raggiungere il livello ottimale delle prestazioni	
FREQUENZA PIXEL Max	< 135 MHz	
DIMENSIONI IMMAGINE	Dimensione standard: 312 (L) x 234 (A) mm Dimensione massima: 325 (L) x 244 (A) mm	
FONTE DI ALIMENTAZIONE	Acceso < 85W (max)	LED verde fisso
	Modalità standby 3W (max)	LED ambrata
	Modalità pausa 3W (max)	LED ambrata
	Attivo spento 3W (max)	LED ambrata
	Spento 0W	LED spento
FONTE DI ALIMENTAZIONE	~ 100-240 V, 50/60 Hz (corrente massima) 1,4A	
AMBIENTE DI FUNZIONAMENTO	Temperatura	da 0°C a 40 °C
	Umidità	dal 10% all'80% di umidità relativa (senza condensa)
STOCCAGGIO	Temperatura	da -20°C a 60 °C
	Umidità	dall'8% all'85% di umidità relativa (senza condensa)
DIMENSIONI DEL CABINET	425 (A) 405 (L) 429 (P) mm	
PESO	16,7 kg	
BASE INCLINABILE/GIREVOLE	Angolo di inclinazione	da -5° a 13°
	Angolo di rotazione	da -45° a 45°

Pulizia e manutenzione

Non appoggiare nessun oggetto sul video, per non bloccare le uscite di ventilazione e provocare il surriscaldamento. Non introdurre o lasciar cadere liquidi nel video. Per prolungare la durata del video e non danneggiare il tubo dell'immagine (es.: fosfori bruciati perché la stessa immagine è rimasta a lungo sullo schermo), si consiglia di:

- Usare il sistema di gestione del consumo energetico dello schermo (sui computer HP) o uno screen saver.
- Non tenere impostati a lungo al massimo livello il contrasto e la luminosità.
- Se non si dispone di un sistema di gestione del consumo energetico né di uno screen saver, spegnere il video o ridurre la luminosità e il contrasto al minimo quando non si utilizza il video.

Lo schermo dispone di un rivestimento antiriflesso e antistatico. Per evitare di danneggiarlo, usare per la pulizia un normale detergente per vetri di uso domestico. Eseguire la pulizia come segue:

- 1 Spegnere il video e staccare la presa (tirare la spina, non il cavo).
- 2 Inumidire un panno di cotone con la soluzione detergente e pulire delicatamente lo schermo. Non spruzzare direttamente il detergente sullo schermo per evitare la penetrazione del liquido.
- 3 Asciugare con un panno di cotone pulito e morbido. Non usare soluzioni detergenti contenenti fluoruro, acidi o alcali.

Informazioni sulla sicurezza ambientale

HP è seriamente impegnata nella protezione ambientale. Questo video HP è stato progettato nel rispetto delle norme ambientali.

HP recupera i vecchi video per riciclarli al termine della loro vita utile. In base a un programma di riciclaggio attuato in vari paesi, il materiale raccolto viene inviato alle sedi di riciclaggio dell'HP in Europa e negli Stati Uniti dove viene riutilizzato il massimo numero di componenti e riciclato il resto. Particolare attenzione viene riservata alle batterie e alle sostanze tossiche, ridotte in componenti innocui mediante un opportuno processo chimico. Per maggiori informazioni su questo programma, rivolgersi al proprio rivenditore o all'ufficio vendite HP più vicino.

Garanzia hardware

Garanzia hardware generale HP

GENERALITA'

Questo certificato di garanzia hardware per il video HP garantisce al cliente i diritti espliciti della garanzia HP, in qualità di costruttore.

PER LE VENDITE AL DETTAGLIO IN AUSTRALIA E NUOVA ZELANDA: I TERMINI DI GARANZIA CONTENUTI IN QUESTO DOCUMENTO, SALVO NEI LIMITI CONSENTITI DALLA LEGGE, NON ESCLUDONO, LIMITANO O MODIFICANO, MA INTEGRANO I DIRITTI LEGALI RICONOSCIUTI NELLA VENDITA DI QUESTO PRODOTTO AL CLIENTE.

LE LEGGI LOCALI VIGENTI POSSONO RICONOSCERE DIRITTI DI GARANZIA DIVERSI. IN QUESTO CASO IL RIVENDITORE AUTORIZZATO HP O L'UFFICIO VENDITE E ASSISTENZA DI HP POSSONO DARE INFORMAZIONI DETTAGLIATE AL RIGUARDO.

SOSTITUZIONE O RIPARAZIONE IN GARANZIA.

Modello	Periodo di garanzia	Assistenza offerta	
D8907	3 anni — a meno che l'acquirente e utente finale non abbiano concordato un periodo più breve al momento dell'acquisto.	Resto del mondo: Assistenza in loco il primo anno e restituzione ad HP o a centro autorizzato nei due anni successivi.	A
		Solo USA e Canada: Restituzione ad HP o a un centro di riparazione autorizzato per 3 anni.	B
		Solo Europa: Sostituzione in loco entro il giorno lavorativo successivo.	E
	1 anno	Giappone: Restituzione ad HP o a un centro di riparazione autorizzato per 1 anno.	D

Hewlett-Packard (HP) garantisce che questo prodotto hardware o accessorio è privo di difetti di materiale e manodopera per il periodo coperto dalla garanzia di cui sopra, dalla data di consegna dell'utente finale e acquirente.

HP non garantisce che l'hardware HP funzioni ininterrottamente e senza errori.

Se, durante il periodo di garanzia, HP non è in grado, entro un termine ragionevole, di riparare o sostituire il prodotto come da garanzia, il cliente ha diritto a un rimborso (per la cifra corrispondente al prezzo di acquisto del prodotto) previa restituzione del prodotto al rivenditore autorizzato HP o a un terzo indicato da HP. Salvo quanto stabilito o concordato per iscritto con HP, tutti i componenti hardware devono essere resi per ottenere il rimborso con l'unità di elaborazione centrale. Il software HP è coperto dalla garanzia

Monitor a colori HP da 17" - Guida d'uso

Garanzia hardware

limitata per i prodotti software HP riportata nel manuale del prodotto HP. Salvo quanto concordato e stabilito dalle leggi locali, i prodotti hardware possono contenere parti rifabbricate (uguali a quelle nuove per prestazioni) o parti che possono essere state oggetto di uso accidentale. HP potrà riparare sostituire prodotti hardware (i) con prodotti con le stesse prestazioni dei prodotti riparati o sostituiti ma oggetto di un uso precedente oppure (ii) con prodotti che possono contenere parti rifabbricate uguali a quelle nuove per prestazioni o parti soggette a precedente uso accidentale.

PROVA DI ACQUISTO E PERIODO DI GARANZIA

Per avere diritto all'assistenza sul prodotto hardware per il periodo di garanzia, può essere richiesta una prova della data di acquisto per stabilire la data di consegna del prodotto. Se la data di consegna non è disponibile, la data di acquisto o la data di fabbricazione (apposta sul prodotto) rappresentano l'inizio del periodo di garanzia..

LIMITI DELLA GARANZIA

La suddetta garanzia non è valida per difetti risultanti da: (a) manutenzione o calibratura inadatte; (b) software, interfaccia, parti o forniture non HP; (c) riparazioni, manutenzione, modifiche non autorizzate o uso improprio; (d) funzionamento al di fuori dalle specifiche scritte del prodotto; (e) preparazione del sito o manutenzione inadatte; oppure (f) esclusioni stabilite esplicitamente nel documento di garanzia.

HP NON RICONOSCE ALCUNA ALTRA GARANZIA ESPRESSA, SCRITTA O VERBALE RELATIVAMENTE AL PRODOTTO.

NEI LIMITI STABILITI DALLE LEGGI LOCALI VIGENTI, LA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITA' E IDONEITA' PER UN FINE PARTICOLARE È LIMITATA ALLA DURATA DELLA GARANZIA ESPRESSA DI CUI SOPRA.

RESPONSABILITA' LIMITATA E RISARCIMENTI

NEI LIMITI STABILITI DALLE LEGGI LOCALI VIGENTI, I RIMEDI DI CUI SOPRA SONO RIMEDI ESCLUSIVI DELL'UTENTE. IN NESSUN CASO HP SARÀ RESPONSABILE PER PERDITA DI DATI O ALTRI DANNI DIRETTI, INDIRETTI, SPECIALI, ACCIDENTALI, O CONSEGUENTI SULLA BASE DI UNA GARANZIA, CONTRATTO, DOLO O ALTRO.

La suddetta limitazione di responsabilità non è applicabile nel caso in cui il prodotto HP venduto sia stato giudicato difettoso o causa diretta di morte, danni a persone e cose da un tribunale competente. Nei limiti stabiliti dalle leggi vigenti locali, la responsabilità di HP per i danni a cose non può superare i 50.000 dollari o il prezzo di acquisto del prodotto in questione causa dei suddetti danni.

Norme e conformità

DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

Manufacturer's Name: HP France
Manufacturer's Address: 5, Avenue Raymond Chanas - EYBENS
38053 GRENOBLE CEDEX 09 - FRANCE

Declares, that the product(s):

Product Name: HP 17" CRT Color Monitor
Model Number: D8907** (where * can be any alphanumeric character, including blank)

Conform(s) to the following Product Specifications:

SAFETY

- International: IEC 60950:1991 + A1 + A2 + A3 + A4 / GB4943-1995
- Europe: EN 60950:1992 + A1 + A2 + A3 + A4 + A11

ELECTRO MAGNETIC COMPATIBILITY

- CISPR22:1997 / EN55022:1998 Class B
- CISPR24:1997 / EN55024:1998
- IEC 61000-3-3:1994 / EN 61000-3-3:1995
- GB9254-1998
- FCC Title 47 CFR, Part 15 class B¹⁾
- ICES-003, Issue 3
- VCCI-B
- AS/NZ 3548:1995

Products bearing the CE marking²⁾ also comply with:

IEC 61000-3-2:1995 / EN 61000-3-2:1995 + A14

These products comply with the requirements of the following Directives and carry the CE-marking accordingly: EMC Directive 89/336/EEC and Low Voltage Directive 73/23/EEC, both amended by the Directive 93/68/EEC.

¹⁾ This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

²⁾ All products sold in the European Economic Area (EEA) bear the CE marking.



Grenoble,
June 2001

Didier CABARET
Quality Manager

For Compliance Information ONLY, contact:

USA contact: Hewlett-Packard Company, Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. (Phone (650) 857-1501).

Monitor a colori HP da 17" - Guida d'uso

Norme e conformità

Notice for the USA: FCC Class B Statement FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT WARNING:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a different circuit to the one the receiver is connected to.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Hewlett-Packard's FCC Compliance Tests were conducted using HP-supported peripheral devices and HP shielded cables, such as those you receive with your system. Changes or modifications not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate the equipment.

Notice for Canada

This Class "B" digital apparatus complies with all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (ICES.003).

Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à toutes les exigences du règlement sur le matériel brouilleur du Canada (NMB - 003).

Avviso sull'emissione di raggi X

Durante il funzionamento, questo prodotto emette raggi x. E' però schermato in modo adeguato ed è conforme alle norme di sicurezza di vari paesi, quali il Radiation Act (Atto per il controllo della radiazione) della Germania ed il Radiation Control for Health and Safety Act (Atto per il controllo delle radiazioni per la salute e la sicurezza) degli Stati Uniti. Le radiazioni emesse da questo prodotto non inferiori a 0.1 mR/hr (1uSv/hr) ad una distanza di 10 cm dalla superficie del tubo a raggi catodici. Le radiazioni da raggi x dipendono principalmente dalle caratteristiche del tubo catodico e dal circuito a bassa tensione e ad alta tensione ad esso associato. I controlli interni sono stati regolati in modo da garantire un funzionamento sicuro. Qualunque tipo di regolazione interna deve essere effettuata da personale qualificato, come specificato nel manuale di assistenza in dotazione. Sostituire il tubo a raggi catodici esclusivamente con un CRT identico.

Safety Warning for USA

If the power cord is not supplied with your monitor, select the proper power cord according to your national electric specifications.

USA: use a UL listed SVT detachable power cord.

Notice for Japan

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Notice for Germany

Hinweis für Deutschland: Geräuschemission

Lärmangabe nach Maschinenlärmverordnung - 3 GSGV

(Deutschland)

LpA < 70db am Arbeitsplatz normaler Betrieb nach EN27779:
11.92

Notice for Korea

사용자 안내문 (B급기기)
이 기기는 비업무용으로 전자파장애 검정을 받은
기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서
사용할 수 있습니다.

Monitor a colori HP da 17" - Guida d'uso

Norme e conformità



TCO 99

Congratulations! You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative¹ processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium²

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury²

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead²

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

1. Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms

2. Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

